附件1：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数字化光伏咨询服务清单** | | |
| **服务项目** | **咨询服务详细内容** | **服务频次** |
| **线下集中赋能** | 1.专项线下集中赋能会调研、组织和实施（赋能时间建议：协议签订后一次，中期项目开始落地一次）； 2.根据业务需求制定灵活的赋能课程，匹配业务需求；课程含8大类：行业及通用知识、产品介绍、项目实践、运维知识、质量知识、技术知识等。 | 2次 |
| **新能源组织/公司搭建辅导** | 1.人员招聘能力标准及组织架构搭建咨询及模板提供； 2.公司运营管理制度全套模板提供； 3.可研报告审核，EMC合同审核及模板提供、EPC合同审核及模板提供； 4.投资公司新能源战略规划，投资开发模式规划模板提供。 | 1年内 |
| **前三个项目带教**  **（不论最终是否落地建设）** | 前三个项目（不论最终是否落地建设）： 1.现场踏勘与收资协助，项目建议书协助，项目经济性报告协助，项目商务洽谈陪同，储能项目方案出具，荷载报告审核，复杂项目设计前置介入（给出实施方案建议来支撑投资测算）； 2.非常规性问题咨询和解答，例如：IRR收益率说明，绿证交易流程，折扣值建议，融资建议等。 | 前三个项目 |
| **数字化工具应用** | 1.电站开发数字化工具账号开通； 2.电站开发数字化工具使用培训及应用指导； 3.电站开发数字化工具使用手册交付。 | 3年 |
| **项目过程管理协助** | 前三个项目： 1.项目图纸审核； 2.工程启动交底协助； 3.过程验收协助； 4.并网验收协助； 5.竣工验收协助；6.其他事项的协助。（开工约谈，监理例会，质量管理，材料管理，进度管理） | 前三个项目 |
| **电站数字化** | 智慧能源平台使用一年  平台必备功能包含资产管理、结算管理、增值收益管理等，资产月度报告、运维考核管理、同时平台包含智能自动调整改善主流品牌逆变器的功率因数、电费结算可全程线上化结算包括电量采集、智能生成电费单、支付、开票、对账、催缴等功能  具体如下： 1.安装调试辅导； 2.数据核查； 3.平台账号及功能开通；4.平台使用培训； 5.平台资料交付； 6.软硬件售后问题处理。 | 一年 |
| **项目复盘会** | 1.首个项目启动会的组织和召开； 2.建后首个项目复盘会的组织和召开。 | 首个项目 |
| **在线学习** | 线上学习平台账号开通和授权，新能源技术、项目开发等知识学习，课程库长期更新 | 长期 |
| **专题直播** | 行业专家专题直播，知识交流，在线答疑 | 不定期 |
| **案例分享** | 邀请到优秀企业参观、经验交流 | 不定期 |
| **线下沟通会** | 沟通沙龙提供业务交流 | 不定期 |
| **项目运营诊断** | 1.开发数据汇总，诊断，给出对应的改善方案； 2.按诊断需求提供一对一服务。 | 不定期 |
| **业务开发效率诊断报告** | 光伏项目开发效率报告（6个月后） | 1份 |